

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

REC'D 08 JUL 2004

WIPO

PCT

25 MAR 2005

| | | |
|--|---|---------------------------|
| 出願人又は代理人 の書類記号 BR-03176PCTJ | 今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。 | |
| 国際出願番号 PCT/JPO3/12370 | 国際出願日 (日.月.年) 26.09.2003 | 優先日 (日.月.年) 27.09.2002 |
| 国際特許分類(IPC) Int. Cl ⁷ G06F17/21 | | |
| 出願人(氏名又は名称) ブラザー工業株式会社 | | |

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 4 ページからなる。

☐ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- I ☒ 国際予備審査報告の基礎
- II ☐ 優先権
- III ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV ☐ 発明の単一性の欠如
- V ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI ☐ ある種の引用文献
- VII ☐ 国際出願の不備
- VIII ☐ 国際出願に対する意見

| | | | |
|---|------------------------------------|----|------|
| 国際予備審査の請求書を受理した日 26.09.2003 | 国際予備審査報告を作成した日 21.06.2004 | | |
| 名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 | 特許庁審査官(権限のある職員) | 5M | 4233 |
| | 長 由紀子 電話番号 03-3581-1101 内線 3597 | | |

様式PCT/IPEA/409(表紙)(1998年7月)

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
 PCT規則70.16, 70.17)

☒ 出願時の国際出願書類

- ☐ 明細書 第 _____ ページ、出願時に提出されたもの
☐ 明細書 第 _____ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
☐ 明細書 第 _____ ページ、付の書簡と共に提出されたもの

- ☐ 請求の範囲 第 _____ 項、出願時に提出されたもの
☐ 請求の範囲 第 _____ 項、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
☐ 請求の範囲 第 _____ 項、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
☐ 請求の範囲 第 _____ 項、付の書簡と共に提出されたもの

- ☐ 図面 第 _____ ページ/図、出願時に提出されたもの
☐ 図面 第 _____ ページ/図、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
☐ 図面 第 _____ ページ/図、付の書簡と共に提出されたもの

- ☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、出願時に提出されたもの
☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

| | | | |
|----------------|-------|--------------------|--------|
| 新規性 (N) | 請求の範囲 | 1-36 | 有 無 |
| | 請求の範囲 | | |
| 進歩性 (IS) | 請求の範囲 | 15, 16, 32, 33 | 有 無 |
| | 請求の範囲 | 1-14, 17-31, 34-36 | |
| 産業上の利用可能性 (IA) | 請求の範囲 | 1-36 | 有 無 |
| | 請求の範囲 | | |

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

国際調査報告で引用した:

- 文献1: JP 06-243225 A(ミノルタカメラ株式会社)1994.09.02,
特許請求の範囲、段落【0050】～【0069】、図11～18(ファミリーなし)
文献2: JP 07-114557 A(キヤノン株式会社)1995.05.02,全文(ファミリーなし)
文献3: JP 07-114547 A(ブラザー工業株式会社)1995.05.02,全文(ファミリーなし)

請求項1, 5, 7, 9-11, 19, 20, 24-28, 36は、文献1により進歩性が否定される。

文献1には、任意形状の文字埋め込み領域に文字列の全体が収まらない際に適用する3つの自動変倍手法(領域拡張、ポイント縮小、文字間隔縮小)のうち、非禁止状態の自動変倍手法を設定された優先順位に従って適用し、文字溢れに対処する手段を備えた編集装置が記載されている。

本願に係る発明は、文献1記載の発明に基づいて当業者が容易に想到し得たものと認められる。

請求項2-4, 12-14, 21-23, 29-31は、文献1及び文献2により進歩性が否定される。

矩形領域(枠)に対する文字溢れに対処する手段として、上下左右方向に設定された優先順位に従って順次枠を拡張する技術は、文献2に記載されている。

文献1記載の文字埋め込み領域を矩形とした場合に、枠の高さ方向または幅方向に拡張処理を行うよう構成することは、当業者が適宜なし得る事項と認められる。

請求項8, 17, 18, 34, 35は、文献1～文献3により進歩性が否定される。

文献3に記載されているように、テープを印字媒体とするラベル作成装置において、文字列を枠内に収めるために枠形状及び文字サイズを変更する手段を有したものは本願出願前周知である。

上記周知のラベル作成装置における枠形状及び文字サイズ変形手段として、文献1記載のものを採用することは当業者が適宜選択し得る設計的事項と認められる。

補充欄 (いずれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること)

第 V 欄の続き

請求項15, 16, 32, 33は、国際調査報告で引用された文献に対して進歩性を有する。

枠形状固定状態若しくは枠形状変更可能状態のいずれかの状態を含む動作モードを、印刷媒体に応じて初期設定する点は、文献1-3のいずれにも記載されていない。

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/JP2003/012370



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT 25 MAR 2005

(PCT Article 36 and Rule 70)

| | | |
|--|---|--|
| Applicant's or agent's file reference BR-03176PCTJ | FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416) | |
| International application No. PCT/JP2003/012370 | International filing date (day/month/year) 26 September 2003 (26.09.2003) | Priority date (day/month/year) 27 September 2002 (27.09.2002) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06F 17/21 | | |
| Applicant BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA | | |

| |
|---|
| <p>1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p><input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).</p> <p>These annexes consist of a total of _____ sheets.</p> |
| <p>3. This report contains indications relating to the following items:</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priority</p> <p>III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application</p> |

| | |
|--|--|
| Date of submission of the demand 26 September 2003 (26.09.2003) | Date of completion of this report 21 June 2004 (21.06.2004) |
| Name and mailing address of the IPEA/JP | Authorized officer |
| Facsimile No. | Telephone No. |

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP2003/012370

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☒ the international application as originally filed
- ☐ the description:
 pages _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the claims:
 pages _____, as originally filed
 pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the drawings:
 pages _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
 pages _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/JP 03/12370

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

| | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|-----|
| Novelty (N) | Claims | 1-36 | YES |
| | Claims | | NO |
| Inventive step (IS) | Claims | 15, 16, 32, 33 | YES |
| | Claims | 1-14, 17-31, 34-36 | NO |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1-36 | YES |
| | Claims | | NO |

2. Citations and explanations

Documents cited in the international search report:

Document 1: JP 06-243225 A (Minolta Camera Co., Ltd.),
02 September 1994, claims, paragraphs [0050]
to [0069] and fig. 11-18, (Family: none)

Document 2: JP 07-114557 A (Canon Inc.), 02 May 1995,
entire document, (Family: none)

Document 3: JP 07-114547 A (Brother Ind., Ltd.), 02 May
1995, entire text, (Family: none)

Claims 1, 5, 7, 9-11, 19, 20, 24-28 and 36 do not
involve an inventive step in the light of document 1.

Document 1 discloses an editing device that is
equipped with a means for resolving character overflows,
whereby in cases when an entire character string cannot be
contained within a character containment region that has
an arbitrary form, the permitted automatic scaling
techniques from among the three applicable automatic
scaling techniques (expanding the region, contracting the
font size and contracting the character spacing) are
applied according to a pre-set order of priority.

It is considered to be easy for a person skilled in
the art to conceive of the invention that is set forth in
the abovementioned claims of the present application in

the light of the invention that is disclosed in document 1.

Claims 2-4, 12-14, 21-23 and 29-31 do not involve an inventive step in the light of document 1 and document 2.

Document 2 discloses a means for resolving the overflow of characters from a rectangular region (frame), wherein the frame is expanded upwards, downwards, to the left and/or to the right in an arbitrary order as defined by a pre-set order of priority.

Consequently, it is thought that a person skilled in the art could configure so that in cases when the character containment region disclosed in document 1 has a rectangular form, expansion processes are conducted in either the vertical direction or the horizontal direction of the frame, as appropriate.

Claims 8, 17, 18, 34 and 35 do not involve an inventive step in the light of documents 1-3.

A label generating device that employs tape as a printing medium, wherein said label generating device comprises a means for changing the shape of the frame and the size of the characters in order to fit a character string within the frame, was well known prior to the filing of the present application, as disclosed in document 3.

The application of the invention that is disclosed in document 1 as the means for changing the shape of the frame and the size of the characters in the abovementioned well-known label generating device is considered to be a design matter that can be selected by a person skilled in the art, as appropriate.

Claims 15, 16, 32 and 33 involve an inventive step in relation to the documents that are cited in the international search report.

The feature wherein an operating mode that includes either a state wherein the shape of the frame is fixed or

a state wherein it is possible to change the shape of the frame is initialized as appropriate in order to accommodate the printing medium is not disclosed in any of documents 1-3.